Akumulátorový fukar a dmychadlo na listí 20 V Li-Ion (2,0 Ah)

Lehký a výkonný aku foukač zahrady a zpevněných ploch • rychlost vzduchu až 250 km/h • průtok 15 m³/s

MODEL: POWERMAT PM0742 • KÓD VÝROBCE: PM-ADDL-20C • EAN: 5903175007421

NAPĚTÍ AKU	RYCHLOST VZDUCHU	PRŮTOK VZDUCHU	HMOTNOST
20 V (21 V max) Li-Ion	až 250 km/h	15 m³/s	2,2 kg s baterií



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S AKU FUKAREM NA LISTÍ: Proud vzduchu o rychlosti 250 km/h vymršťuje kamínky a nečistoty! **SMĚROVÁNÍ VÝFUKU:** Nikdy nesměrujte dýzu na osoby, zvířata ani okna budov a aut! **OCHRANA ZRAKU:** Vždy používejte certifikované ochranné brýle! **NASÁVACÍ OTVORY:** Dbejte, aby do bočních sacích mřížek nebyly vtaženy dlouhé vlasy, volný oděv ani provázky!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Jmenovité napětí akumulátoru	DC 21 V max (20 V jmenovité)
Kapacita akumulátoru	2,0 Ah Li-Ion (součást balení)
Maximální otáčky turbodmychadla	13 000 ot./min
Maximální rychlost proudění vzduchu	250 km/h
Maximální objemový průtok vzduchu	15 m³/s
Konstrukce foukací trubice	Dvoudílná prodlužovací dýza s rychloupínacím zámkem
Doba nabíjení vybité baterie	cca 2 hodiny (rychlonabíječka 22 V / 1,5 A)
Hladina akustického tlaku LpA	79 dB(A) (K = 3 dB(A))
Garantovaná hladina hluku LwA	96 dB(A)
Hmotnost netto s baterií	2,2 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Vysokorychlostní turbínové dmychadlo vyvíjí proud vzduchu o rychlosti až 250 km/h pro snadné odfouknutí mokrého listí.
- Mimořádně nízká celková hmotnost pouze 2,2 kg včetně akumulátoru umožňuje pohodlnou jednoruční obsluhu.
- Dvoudílná prodlužovací trubice s rychloupínáním pro kompaktní skladování i práci na terasách a chodnících.
- Li-Ion akumulátor 20 V (21 V max) 2,0 Ah s LED ukazatelem kapacity a rychlonabíječkou v balení.
- Tichý ekologický bezemisní provoz vhodný do obytných zón a zahrad bez omezujících přívodních kabelů.

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO AKUMULÁTOROVÉ FOUKAČE LISTÍ

Akumulátorový foukač POWERMAT PM0742 je určen pro shrnování a úklid suchého i vlhkého listí, posekané trávy, pilin a lehkého smetí ze zpevněných ploch, vjezdů a zahradních trávníků. Provoz vyžaduje dodržování základních pravidel bezpečnosti práce na zahradě.

Zásady bezpečné práce a stabilní obsluhy

- Fukar používejte pouze za dobrého denního světla nebo dostatečného umělého osvětlení.
- Při práci udržujte bezpečnou vzdálenost minimálně 5 metrů od přihlížejících osob a zvířat.
- Nefoukejte proti silnému větru (prach a nečistoty by byly vrženy zpět na obsluhu).
- Před odložením, čištěním dýzy nebo transportem vždy vyjměte akumulátor ze stroje!
- Nikdy nepoužívejte fukar k rozfoukávání hořícího popela, chemikálií či hnojiv.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Těsně přiléhající ochranné brýle s boční ochranou.
- **Ochrana sluchu:** Chrániče sluchu při delším úklidu rozsáhlých ploch.
- **Ochrana dýchání:** Protiprachová maska FFP2 při foukání na prašném podkladu.
- **Pevná obuv:** Neklouzavá uzavřená obuv a dlouhé kalhoty.

Bezpečnost Li-Ion akumulátoru a nabíječky

- K nabíjení používejte pouze dodanou nabíječku 22 V / 1,5 A určenou pro řadu 20V.
- Akumulátor nenabíjejte na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla (radiátory, kamna).
- Zabraňte kontaktu kontaktů baterie s kovovými sponkami, mincemi a hřebíky.
- V případě poškození obalu baterie a úniku elektrolytu zabraňte kontaktu s pokožkou.

Rotující lopatkové kolo turbíny

> Uvnitř těla dmychadla rotuje turbínové kolo rychlostí 13 000 ot./min! Nikdy nesahejte do sacích ani výfukových otvorů a přístroj neprovozujte bez řádně nasazené a zajištěné foukací trubice.

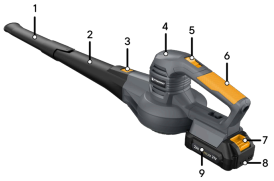
2. PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Pro snadný transport a úsporu místa při skladování sejměte foukací trubici stisknutím uvolňovacího tlačítka. Akumulátor vyjměte z přístroje a skladujte na suchém místě při teplotě 10–20 °C. Chraňte před mrazem a přímým sluncem.

3. POPIS KONSTRUKCE, MONTÁŽ TRUBICE A OBSLUHA PM-ADDL-20C

Konstrukční celky aku dmychadla

1. Tělo foukače s motorem 13 000 ot./min • 2. Ergonomická rukojeť s měkčeným protiskluzovým povrchem • 3. Kolébkový spínač ZAP / VYP • 4. Zámek uvolnění trubice • 5. Hlavní foukací hubice • 6. Zúžená prodlužovací tryska • 7. Slot pro zásuvný akumulátor 20 V • 8. Baterie s testovacím tlačítkem LED.



Sestavení foukací trubice a příprava k práci

Montáž fukaru je otázkou několika vteřin bez nářadí:

Kroky pro sestavení a spuštění fukaru:
1. Zasuňte hlavní foukací trubici do vyústění těla stroje, dokud západka nezaskočí.
2. Pro práci na zemi nasaďte prodlužovací zúženou dýzu pro zvýšení rychlosti proudu.
3. Zkontrolujte stav nabití stisknutím tlačítka na akumulátoru (3 LED = 100 %).
4. Zasuňte nabitý akumulátor do vodicích drážek rukojeti až do slyšitelného zacvaknutí.
5. Přepněte spínač do polohy „I (ON)“ – dmychadlo se okamžitě roztočí.
6. Po dokončení foukání přepněte spínač do polohy „0 (OFF)“.

4. TECHNIKA FOUKÁNÍ A EFEKTIVNÍ ÚKLID

Správné vedení proudu vzduchu

1. Hubici držte skloněnou k zemi pod úhlem cca 30–45° ve výšce 10–15 cm nad terénem.
2. Postupujte plynulými půlkruhovými pohyby ze strany na stranu ve směru chůze.
3. Listí shrnujte od okrajů plochy směrem do středu na jednu hromadu.
4. Při foukání na trávníku zvyšte sklon hubice pro podebrání zalehlého listí.
5. Zpevněné chodníky a obrubníky čistěte podélným vedením trysky.

Tipy pro úsporu energie baterie

- Při přecházení mezi jednotlivými záhony stroj vypínejte (šetříte kapacitu Li-Ion).
- Suché listí a čerstvě posekanou trávu foukejte dříve, než na ně naprší.
- Zúženou koncovku použijte pro vyfoukání štěrbin zámkové dlažby a koutů zídek.
- Pro rozsáhlé zahrady doporučujeme pořídit druhý záložní akumulátor POWERMAT 20V.

5. ÚDRŽBA FUKARU, PÉČE O BATERII A ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Pravidelná údržba po práci

- **Čištění sacích mřížek:** Z bočních mřížek sání motoru odstraňte nalepené zbytky listí a prachu měkkým kartáčem.
- **Vnitřek trubice:** Zkontrolujte, zda v hubici neuvízly klacíky či suché bláto.
- **Kontakty akumulátoru:** Udržujte elektrické kontakty v suchu a čistotě.
- **Skladování:** Přístroj skladujte zavěšený na stěně nebo rozložený na polici.

Tabulka možných závad a řešení

Problém	Příčina	Odstranění
Fukar se nerozeběhne	Vybitý akumulátor / špatně zasunutý	Dobijte baterii, zasuňte nadoraz
Slabý proud vzduchu	Ucpaná sací mřížka nebo trubice	Vyčistěte mřížky a vnitřek dýzy
Vibrace při chodu	Nečistota na lopatkách turbíny	Vyjměte baterii a zkontrolujte turbínu
Rychlé vybití baterie	Akumulátor byl vystaven mrazu	Zahřejte baterii na pokojovou teplotu

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro firmy (IČO). Na bateriové články platí záruka 6 měsíců.

Vyloučení ze záruky: Mechanické poškození foukací trubice nárazem, vniknutí vody či bláta do prostoru motoru a provoz bez řádně nasazené trubice.

Ekologická likvidace odpadu: V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nepatří zahradní akumulátorová technika do popelnic se směsným odpadem. Přístroj i baterii odevzdejte do sběrného dvora k recyklaci.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Druh zařízení: Akumulátorový foukač na listí • **Model:** POWERMAT PM0742 (tovární typ: PM-ADDL-20C) • **EAN:** 5903175007421
Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnic Evropského parlamentu a Rady:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice EMC: **2014/30/EU** • Emise hluku venku: **2000/14/ES** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**
Použité harmonizované normy a technické specifikace:
EN 60335-1:2012+A11:2014, EN 50636-2-100:2014 (Zvláštní požadavky na fukary a vysavače listí), EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška otáček turbíny (13 000 ot./min), měření rychlosti výstupního vzduchu a test pojistky akumulátoru.
Protokol QC: *PW-2026-ADDL-0742* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED

13. ORIGINÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VÝROBCE (DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE)

Autentický úřední dokument v polském znění dle směrnic EU se značkou CE a podpisy statutárních zástupců

POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:
nazwa: **AKUMULATOROWA DMUCHAWA DO LIŚCI**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-ADDL-20C**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)
Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE
Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN 60335-1:2012+A15:2021 EN 50636-2-100:2014 EN 62233:2008
EN IEC 61058-1:2018 IEC 62133-2EN 62841-1:2015 EN 60335-2-29
EN 55014-1:2017+A11:2020 EN IEC 55014-1:2021 EN 55014-2:1997+A2:2008
EN IEC 55014-2:2021 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 IEC 61000-4-4
IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-34 IEC 61000-4-13
IEC 60068-2-75 IEC 60529 IEC 62477-1 IEC 60320-1 IEC 60309 IEC 60384-14
IEC 61558-2-6 IEC 61058-1 IEC 60445 IEC 60999-1

Informacje dodatkowe:
Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025.03.03

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wolek — *Specjalista ds. Sprzedaży*
Krystian Bijak — *Współwłaściciel firmy*

17

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR. Výše uvedené prohlášení o shodě (Deklaracja zgodności WE) vydané výrobcem P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna je dle platné legislativy Evropské unie ponecháno v autentickém polském znění.